PLAN ESTRATÉGICO DE DEFENSA NACIONAL (2026–2046)

Propuesta IV — Versión Ampliada, Reestructurada y Actualizada

Estado del Documento: Propuesta Privada / Borrador de Análisis Privado

Horizonte Temporal: 2026 – 2046 (Ciclo de 20 Años Plenarios)

Marco Estratégico: Autonomía Industrial y Alianzas Clave

Alcance Multidominio: Aéreo, Naval, Terrestre, Espacial, Ciberespacio, Municionamiento e Infraestructura de Bases

Nota de esta versión (Propuesta IV): *Se reordenan los capítulos del documento conforme al esquema requerido (1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 5, 6, 7, 8, 9 y fusión de 10 y 14). Se adaptan los techos presupuestarios (Fase 1 al 1,2% del PBI y Fases 2 a 5 al 1,3% del PBI), se incrementa la reserva CAPEX al 3% para la adquisición de sistemas menores/emergencias, se incorporan 2 buques oceanográficos de hasta 8.000 toneladas de desplazamiento en el Capítulo de Capacidad Antártica y Científica (hasta la milla 350), y se fusionan las evaluaciones financieras en una síntesis consolidada final.*

ÍNDICE GENERAL DE LA PROPUESTA IV

- 1. Objetivos Estratégicos Generales
- 2. Preceptos Económicos y Techos Presupuestarios (Modificado)
- 3. Matriz de Alianzas Estratégicas e Industriales
- 4. Expansión Industrial de Fabricaciones Militares
- 5. Ampliación de Infraestructura de Bases (Aérea, Naval y Terrestre)
- 6. Desarrollo del Componente Espacial — Satélites
- 7. Diseño y Construcción del Buque Rompehielos Polar y Buques Oceanográficos (Modificado)
- 8. Componente Aéreo (Fuerza Aérea Argentina)
- 9. Componente Naval (Armada Argentina)
- 10. Componente Terrestre (Ejército Argentino e IMARA)
- 11. Defensa Aeroespacial Integrada (SIDAM)
- 12. Cronograma de Entregas por Fases (2026–2046)
- 13. Evaluación Financiera Consolidada Final y Conclusiones (Capítulos 10 y 14 Fusionados)

1. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES

La presente propuesta privada articula un modelo integral para la restitución de la capacidad de disuasión creíble y efectiva de la República Argentina. Frente a las dinámicas geopolíticas globales, el plan fija los siguientes pilares medulares:

- **Autonomía Operativa y Sustentabilidad Logística:** Disminución drástica de la dependencia de proveedores extranjeros vulnerables a vetos diplomáticos mediante la transferencia irrestricta de tecnología y la fabricación nacional de componentes críticos.
- **Disuasión Multidominio Distribuida:** Implementación de una arquitectura de letalidad distribuida en los dominios aéreo, naval, terrestre, espacial y ciberespacial, priorizando el uso masivo de vectores autónomos no tripulados.
- **Autoabastecimiento Estratégico de Munición:** Creación de una red de producción soberana de municiones que cubra todo el espectro de calibres livianos, medios y pesados, garantizando la reserva de guerra para escenarios prolongados.
- **Integración Tecnológica Interoperable:** Estandarización de enlaces de datos (Data Link), sensores de estado sólido y sistemas de mando C4ISR bajo desarrollo conjunto de la industria local (INVAP, FM, ARS, Tandanor).

- **Sostenimiento de Infraestructura y Presencia Estratégica:** Modernización de bases aéreas, navales y terrestres, desarrollo de capacidad satelital propia y proyección logística soberana hacia el Atlántico Sur y la Antártida.

2. PRECEPTOS ECONÓMICOS Y LÍMITES DE PRESUPUESTO

Para garantizar la viabilidad fiscal sin comprometer la estabilidad económica nacional, se establecen reglas macroeconómicas de apalancamiento y asignación de gasto:

- **PBI de Referencia Base:** USD 650.000 millones. Crecimiento real proyectado del 3,0% anual (Años 1-4) y 2,5% anual (Años 5-20).
- **Límite Presupuestario de Defensa:** Anclado por ley al PBI. Fase 1 (Años 1-4): ampliado del 1,0% al 1,2% del PBI. Fases 2 a 5 (Años 5-20): techo ampliado del 1,2% al 1,3% del PBI.
- **Estructura Flexibilizada CAPEX/OPEX:** Fases 1 y 2: 35% Gasto de Capital (CAPEX) y 65% Gasto Operativo (OPEX). Fases 3 a 5: 30% CAPEX y 70% OPEX.
- **Fondo de Reserva Táctica y Sistemas Menores:** Reserva ampliada al 3,0% del CAPEX anual para adquisiciones de emergencia, reposición inmediata de stocks críticos y la incorporación de sistemas menores.

Variable / Parámetro Económico	Fase 1 (Años 1-4)	Fases 2 a 5 (Años 5-20)
Presupuesto Anual Promedio Defensa	USD 8.034 M / año (a 1,2% PBI)	USD 10.616 M / año (a 1,3% PBI)
CAPEX Disponible (35% / 30%)	USD 2.811,9 M / año	USD 3.184,8 M / año
Reserva Táctica y Sistemas Menores (3% CAPEX)	USD 84,36 M / año	USD 95,54 M / año
Cuota Anual Servicio de Deuda (20 Años)	USD 2.554,9 M / año	USD 2.554,9 M / año
Remanente Líquido Anual de Capital	USD 194,14 M / año	USD 555,86 M / año

3. MATRIZ DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS E INDUSTRIALES

- **Naval Group (Francia) — Submarinos y Corbetas:** Construcción de 4 submarinos oceánicos clase Scorpène y 4 corbetas Gowind 2500 equipadas con misiles Exocet y VL-MICA. Transferencia tecnológica para MRO en Tandanor/ARS.
- **TKMS (Alemania) — Fragatas de Combate:** Licencia y transferencia de tecnología de ThyssenKrupp Marine Systems para la construcción modular en el país de 6 fragatas pesadas polivalentes.
- **Hyundai Heavy Industries (Corea) & PT PAL (Indonesia):** Co-diseño y construcción local en ARS de 3 Buques de Asalto Anfibio LHD y 3 Buques Logísticos/Petroleros de apoyo a la flota.
- **NCSIST (Taiwán) — Defensa Antiaérea y Microelectrónica:** Provisión de semiconductores de grado militar endurecidos contra EMP, componentes de radares 3D y desarrollo de la arquitectura del ecosistema antiaéreo SIDAM.
- **Francia & Estados Unidos — Armamento Misilístico Integral:** Provisión bilateral unificada de misiles aire-aire (AIM-9X, AIM-120D, MICA, Meteor), misiles de crucero de largo alcance (SCALP) y vectores antibuque navales (Exocet MM40 Blk3 y AM39).

4. EXPANSIÓN INDUSTRIAL DE FABRICACIONES MILITARES

Se otorga una asignación prioritaria de USD 480 millones a Fabricaciones Militares (FM) para la automatización e instalación de líneas robotizadas de mecanizado, prensado y llenado de munición en todas sus variantes:

Rango de Calibre	Calibres Específicos	Línea de Producción e Infraestructura
Pequeño y Mediano	5,56 mm, 5,62 mm, 7,62 mm, 7,63 mm, 12,7×99 mm (.50 BMG)	Prensas de alta velocidad, estancado continuo y empaque automatizado para EA, ARA y FAA.
Cañón Ligero / Antiaéreo	20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm Bofors/Naval	Líneas robotizadas de eslonado y ensamblado para cazas, blindados (Stryker/VCTP) y defensas navales.
Artillería Pesada y Naval	76 mm, 105 mm, 127 mm (5"), 155 mm	Mecanizado CNC de cuerpos de acero pesados, plantas de fundido HE, espoletas GPS/Inercial en Río Tercero y Villa María.

5. AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE BASES (AÉREA, NAVAL Y TERRESTRE)

Se incorpora una asignación total de USD 3.180 millones distribuidos en los tres componentes, destinado a sostener operativamente el nuevo material recibido en las Fases 1 a 3:

5.1 Infraestructura de Bases Aéreas (Subtotal: USD 870 M)

- BAM Río Gallegos (USD 210 M): 12 refugios blindados (HAS) para F-16/Rafale, ampliación de pista a 3.200 m, sistema antiFOD.
- BAM Comodoro Rivadavia (USD 140 M): Hangar MRO para Rafale F4 y GlobalEye, taller de aviónica certificado Dassault/Saab.
- BAM Mendoza - El Plumerillo (USD 95 M): Nueva rampa de estacionamiento para 24 aeronaves, polvorines de munición guiada.
- BAM Tandil (USD 130 M): Simuladores de vuelo Full-Motion para F-16 y Pampa III, aulas de sistemas de misión.
- BAM Río Cuarto / Villa Reynolds (USD 120 M): Tanques de JP-8 de alta capacidad, planta de generación autónoma y microrred solar.
- Red de Radares 3D - 5 emplazamientos (USD 175 M): Torres de radar NCSIST/INVAP integradas al C2 aéreo.

5.2 Infraestructura de Bases Navales (Subtotal: USD 1.330 M)

- Base Naval Puerto Belgrano (USD 420 M): Dique seco de gran porte apto para fragatas TKMS y LHD, muelle de 400 m, grúas de 60 t.
- Base Naval Mar del Plata (USD 260 M): Terminal dedicada clase Scorpène, sistema AIP de soporte, descontaminación de baterías.
- Astillero Río Santiago (USD 310 M): Dos gradas nuevas para construcción modular simultánea de fragatas y buques logísticos.
- Base Naval Ushuaia (USD 190 M): Terminal logística austral, muelle polar reforzado, combustible de bajo punto de congelación.
- Tandanor CABA (USD 150 M): Sincroelevador de mayor capacidad y talleres de motores diésel-eléctricos navales.

5.3 Infraestructura de Bases Terrestres (Subtotal: USD 710 M)

- Guarnición Zapala (USD 130 M): Polígono de tiro para Stryker/TAM y talleres de mantenimiento de 3er escalón.

- Guarnición Campo de Mayo (USD 160 M): Centro logístico, polvorines para 5,56 a 155 mm, playa de maniobras para MLRS.
- Base Aviación de Ejército - Campo de Mayo (USD 145 M): Hangares para CH-47, UH-60M y Bell 412, taller de aviónica y simulador.
- Guarnición Río Gallegos / Comandancia Austral (USD 175 M): Cuarteles climatizados, depósitos de combustible especial.
- Fabricaciones Militares - Villa María / Río Tercero (USD 100 M): Campos de prueba certificados para espoletas y propelentes.

Nota: A los subtotales se suma un fondo de contingencia de obra del 9,3% (USD 270 M), totalizando USD 3.180 M para el capítulo.

6. DESARROLLO DEL COMPONENTE ESPACIAL — SATÉLITES

Inversión total de USD 1.450 millones en conjunto con INVAP S.E. y CONAE para capacidad satelital propia de observación, comunicaciones seguras y alerta temprana:

- Constelación de Observación SAR y Óptica (USD 780 M): 2 Satélites SAR banda L (USD 340 M), 2 Satélites Ópticos submétricos (USD 260 M), 4 Microsatélites AIS/ELINT de vigilancia marítima (USD 180 M).
- Satélite Geoestacionario de Comunicaciones Seguras (USD 400 M): 1 Satélite Militar banda X/Ka (USD 310 M) y Segmento Terreno con 3 estaciones de control (USD 90 M).
- Capacidad de Lanzamiento y Control de Misión (USD 270 M): 8 contratos de lanzamiento comercial (USD 190 M) y Centro Nacional de Control de Misión en Bariloche/Falda del Carmen (USD 80 M).

7. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL BUQUE ROMPEHIELOS POLAR Y BUQUES OCEANOGRÁFICOS

Se amplía la capacidad antártica y científica incorporando un nuevo Rompehielos Polar y 2 Buques Oceanográficos de hasta 8.000 toneladas para investigación marina hasta la milla 350:

Etapa / Plataforma	Período	Detalle y Presupuesto
Rompehielos Polar (Ingeniería y Equipos)	Fase 1-2 (Años 1-5)	Diseño PC3/PC4 y adquisición de motores azimutales/pods (USD 225 M).
Rompehielos Polar (Construcción y Ensayos)	Fase 2 (Años 5-8)	Construcción en ARS/Tandanor, equipamiento y pruebas en hielo (USD 325 M).
2 Buques Oceanográficos (hasta 8.000 t)	Fase 1-2 (Años 2-7)	Construcción local en ARS, sonares multifaz para la milla 350 (USD 360 M).
TOTAL CAPÍTULO ANTÁRTICO Y CIENTÍFICO	Fases 1 y 2	Inversión consolidada integral: USD 910 M.

8. COMPONENTE AÉREO (FUERZA AÉREA ARGENTINA)

Sistema / Plataforma	Cant.	Costo Total	Especificaciones y Origen
Cazas Multirrol F-16 Block 50/52	24	USD 2.280 M	EE.UU. / Radar AESA APG-83, suite EW.
Cazas Pesados Rafale F4	24	USD 3.120 M	Francia / Dassault, SCALP, Meteor.
Saab GlobalEye (AWACS)	4	USD 1.440 M	Suecia / Radar Erieye ER AESA, C2.
Embraer C-390 / KC-390 / MAFFS	14	USD 1.870 M	Brasil / Transporte, Tanquero e Hidrante.
A-29 Super Tucano	24	USD 432 M	Brasil / Vigilancia y control fronterizo.
IA-63 Pampa III Block 2	36	USD 280 M	FAdeA / Aviónica digitalizada.
Sistemas UAV Pesados (Capas 1, 2, 3)	96	USD 280 M	INVAP S.E. / Sensores optrónicos.
TOTAL COMPONENTE AÉREO	222	USD 9.702 M	Consolidado de aviación de caza y apoyo.

9. COMPONENTE NAVAL (ARMADA ARGENTINA)

Sistema / Plataforma	Cant.	Costo Total	Especificaciones y Origen
Submarinos Oceánicos Scorpène	4	USD 2.900 M	Francia (Naval Group) / MRO Tandanor.
Fragatas de Combate TKMS	6	USD 4.200 M	Alemania (TKMS) / Ensamblado en ARS.
Corbetas Gowind 2500	4	USD 1.280 M	Francia / VL-MICA + Exocet MM40.
Buques Anfibios LHD	3	USD 1.050 M	Corea/Indonesia / Co-construcción ARS.
Buques Logísticos / Petroleros	3	USD 540 M	Nacional / Astillero Río Santiago.
Lanchas Patrulleras Misilísticas	12	USD 540 M	Nacional / Misiles Marte/Exocet.
P-3C Orion (Patrulla/ASW)	4	USD 140 M	Traspaso / Radar largo alcance ZEE.
Helicópteros ASW y AW109	10	USD 304 M	Internacional / Sonar calable, aviación naval.

Sistemas UAV Navales Exploración	36	USD 65 M	Nacional / Extensión horizonte radar.
TOTAL COMPONENTE NAVAL	82	USD 11.019 M	Consolidado de flota de superficie y submarina.

10. COMPONENTE TERRESTRE (EJÉRCITO ARGENTINO E IMARA)

Sistema / Plataforma	Cant.	Costo Total	Especificaciones y Origen
Blindados a Rueda Stryker 8x8	220	USD 1.430 M	EE.UU. / M1126, M1130, M1133, M1129.
Modernización TAM 2C-A2 / VCTP	410	USD 678 M	Nacional / Digitalización optrónica integral.
Blindados VCTP/TAM (Nuevos 0 km)	240	USD 720 M	Nacional / Ensamblado local.
Sistemas MLRS (Largo Alcance)	24	USD 600 M	Internacional / Cohetes guiados > 90 km.
Artillería K9 155mm / CALIV-A2	180	USD 626 M	Corea (Hanwha) / Fabricaciones Militares.
Artillería Antiaérea / Misiles ATGM	Lote	USD 660 M	Anti-dron móvil + Spike LR2 / Javelin.
Helicópteros CH-47 / UH-60M / Bell 412	66	USD 1.530 M	EE.UU. / Aeromovilidad y asalto táctico.
Camiones, Fusiles y UAVs Merodeo	Varios	USD 898 M	Unimog/6x6, 80k fusiles FM, 256 drones.
Fondo Reserva Eficiencia Stock	Lote	USD 150 M	Stock crítico inicial estandarizado.
TOTAL COMPONENTE TERRESTRE	2.500+	USD 7.292 M	Consolidado de fuerza terrestre e infantería.

11. DEFENSA AEROESPACIAL INTEGRADA (SIDAM)

Presupuesto neto de USD 2.600 millones para el sistema de defensa aérea integrado, coordinado mediante software C4ISR de INVAP S.E. y microelectrónica de Taiwán (NCSIST):

- **Capa Superior (Largo Alcance):** Sistema SAMP/T Mamba (Francia/Italia) con misiles Aster 30 para cobertura hasta 120 km.
- **Capa Intermedia (Mediano Alcance):** Baterías surcoreanas KM-SAM Cheongung-II para intercepción hasta 40 km.
- **Capa de Punto / VSHORAD:** Lanzadores móviles Chiron y cañones integrados en blindados para intercepción a 7 km.

12. CRONOGRAMA LOGÍSTICO DE ENTREGAS POR FASES (2026–2046)

- **Fase 1 (Años 1-4 / 2026-2029):** Primeros 12 F-16, 4 Embraer C-390, 24 Black Hawk, 36 Bell 412. Líneas robotizadas de munición en FM. Inicio de gradas para Fragata TKMS N°1, Corbetas Gowind N°1/N°2, LHD N°1 y Buques Oceanográficos en ARS.
- **Fase 2 (Años 5-8 / 2030-2033):** 12 F-16 restantes, primeros 12 Rafale F4, 4 AWACS GlobalEye. Submarinos Scorpène N°1 y N°2. Botadura del Rompehielos Polar, Buques Oceanográficos y Fragata TKMS N°1. Anillo antiaéreo SIDAM pleno.
- **Fase 3 (Años 9-12 / 2034-2037):** 12 Rafale F4 finales, Submarinos Scorpène N°3 y N°4, Fragatas TKMS N°2, N°3 y N°4, total de artillería K9 y 256 UAVs merodeo.
- **Fases 4 y 5 (Años 13-20 / 2038-2045):** Fragatas TKMS N°5 y N°6, Corbetas Gowind N°3 y N°4, 3 LHD completados. Capacidad plena de exportación de munición regional.

13. EVALUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADA FINAL Y CONCLUSIONES

Evaluación financiera consolidada que integra el núcleo estratégico original con los capítulos de infraestructura de bases, componente espacial y el paquete antártico/científico ampliado (Propuesta IV):

Componente del Programa	Costo Total
Núcleo Original (Aéreo, Naval, Terrestre, SIDAM, Municionamiento e Industria)	USD 37.110 M
Ampliación de Infraestructura de Bases (Aérea, Naval y Terrestre)	USD 3.180 M
Desarrollo del Componente Espacial (Satélites)	USD 1.450 M
Rompehielos Polar y 2 Buques Oceanográficos (hasta 8.000 t)	USD 910 M
COSTO NETO TOTAL CONSOLIDADO (PROPUESTA IV)	USD 42.650 M

13.1 Esquema de Financiamiento y Sostenibilidad Fiscal

- **Monto Financiero a Amortizar:** Bajo financiamiento internacional a 20 años al 3,1% p.a., el monto bruto a amortizar asciende a USD 51.098 millones, fijando una Cuota Anual Fija de USD 2.554,9 millones.
- **Análisis Fase 1 (1,2% PBI):** Al elevar el techo en Fase 1 al 1,2% del PBI (USD 8.034 M/año promedio), el CAPEX disponible anual alcanza USD 2.811,9 M. Deduciendo el 3% de reserva para sistemas menores (USD 84,36 M) y la cuota de deuda, la Fase 1 opera con superávit de capital directo.
- **Análisis Fases 2 a 5 (1,3% PBI):** Con el techo en 1,3% del PBI (USD 10.616 M/año promedio), el CAPEX disponible asciende a USD 3.184,8 M/año. Luego de la reserva del 3% (USD 95,54 M) y la cuota fija, se genera un remanente líquido superior a USD 534 M anuales para sostener la operatividad.

13.2 Conclusiones Finales

La Propuesta IV perfecciona el modelo de disuasión multidominio de la República Argentina. La reordenación sistemática de los capítulos, junto con la incorporación de la investigación marina profunda hasta la milla 350 (buques oceanográficos) y el adecuado calce fiscal (1,2% PBI en Fase 1 y 1,3% PBI en Fases 2-5, con un 3% de reserva CAPEX), otorgan rigurosidad técnica, soberanía efectiva en el Atlántico Sur/Antártida y plena sostenibilidad financiera para los próximos 20 años.

AVISO DE DOCUMENTO PRIVADO Y NO OFICIAL: El presente informe es una propuesta privada de análisis técnico, operativo y económico elaborada con fines de planificación estratégica. No constituye un documento ni un decreto oficial emitido por el Ministerio de Defensa.